

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### LED PRO AR111 100 24° P 13.5W 927 G53

PARATHOM® PRO AR111 | Lampade LED a bassa tensione con riflettore AR111 e attacco a pin retrofit



#### Aree di applicazione

- Negozi e sale da esposizione
- Applicazioni domestiche
- Applicazioni commerciali
- Illuminazione d'accento
- Uso esterno solo in apparecchi di illuminazione per l'outdoor adatti

#### Vantaggi del prodotto

- Sostituzione rapida, semplice e sicura senza dover ricablare
- Forma, dimensioni, flusso luminoso simili a quelli delle lampade alogene o a incandescenza
- Costi di manutenzione ridotti grazie alla lunga durata
- Assenza di emissioni UV e IR nel fascio di luce
- Dimmer continuo
- Elevata compatibilità con i dimmer, vedi [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Compatibile con molti alimentatori convenzionali ed elettronici comuni (vedere anche elenco di compatibilità)
- Luce istantanea al 100%, senza ritardi nel raggiungimento del regime luminoso
- Consumo energetico inferiore rispetto alle lampade a incandescenza o alogene

#### Caratteristiche del prodotto

- Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione
- Elevata consistenza cromatica:  $\leq 4$  SDCM
- Dimmerabile
- Attacco: G53



- Eccellente resa cromatica ( $R_a$ : 97)
- Durata: fino a 40.000 ore

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale                                         | 13,5 W                  |
| Potenza di costruzione                                   | 13.50 W                 |
| Tensione nominale                                        | 12 V                    |
| Potenza della lampada equivalente                        | 100 W                   |
| Corrente nominale                                        | 1,2 A                   |
| Tipo di corrente                                         | Corrente alternata (CA) |
| Corrente di innesco                                      | 11 A                    |
| Frequenza di funzionamento                               | 50/60 Hz                |
| Frequenza di rete                                        | 50/60 Hz                |
| Numero massimo di lampade sul c 10 A (B)                 | 32                      |
| Massimo lampada n. su interruzione di circuito. 16 A (B) | 25                      |
| Fattore di potenza λ                                     | 0,90                    |

Dati fotometrici

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Intensità luminosa                   | 2500 cd      |
| Flusso luminoso                      | 950 lm       |
| Flusso luminoso utile nominale 90°   | 950 lm       |
| Efficienza luminosa                  | 70 lm/W      |
| Fattore manten. flus lum fine du     | 0.70         |
| Colore della luce (descrizione)      | Bianco caldo |
| Temperatura di colore                | 2700 K       |
| Indice di resa cromatica Ra          | 97           |
| Tonalità di luce                     | 927          |
| Standard Deviation of Color Matching | ≤4 sdc       |
| Intensità specificata                | 2500 cd      |
| Fattore mantenim flusso lum car.     | 0.80         |

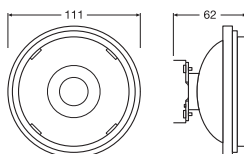


Everlight 67-23ST RKE 2700K

## Dati illuminotecnici

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Ampiezza fascio luminoso      | 24 °     |
| Tempo di riscaldamento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo innesco                 | < 0.5 s  |

## DIMENSIONI E PESO



|                  |           |
|------------------|-----------|
| Lunghezza totale | 55.00 mm  |
| Diametro         | 111,00 mm |
| Diametro massimo | 111 mm    |
| Peso prodotto    | 135,00 g  |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente        | -20...+40 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 83 °C        |

## Durata

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 40000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000  |
| Mantenimento flusso luminoso a f      | 0.70    |
| Fattore sopravvivenza car. 6.000      | ≥ 0.90  |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attacco (denominazione da norma)        | G53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Contenuto di mercurio nella lampada     | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Senza mercurio                          | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Tutti i parametri tecnici si applicano alla lampada completa / A causa del complesso processo di produzione dei diodi a emissione luminosa, i valori tipici forniti per i parametri LED tecnici sono puramente valori statistici che non corrispondono necessariamente ai parametri tecnici effettivi di ciascun prodotto singolo, che può variare dal valore tipico. |

CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | Sì |
|-------------|----|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica          | G <sup>1)</sup> |
| Consumo di energia                       | 14.00 kWh/1000h |
| Grado di protezione                      | IP20            |
| Norme                                    | CE / EAC / CB   |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Classe di efficienza energetica (CEE) su una scala da A (efficienza massima) a G (efficienza minima)

Classificazioni specifiche per paese

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Numero d'ordine | LPAR11110024 13 |
|-----------------|-----------------|

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

|                                                                           |                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tecnologia di illuminazione utilizzata                                    | LED            |
| Non direzionale o direzionale                                             | DLS            |
| A tensione di rete o non a tensione di rete                               | NMLS           |
| Tipo di cappuccio della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica) | G53            |
| Sorgente luminosa connessa (CLS)                                          | No             |
| Sorgente luminosa regolabile in base al colore                            | No             |
| Alloggiamento                                                             | no             |
| Sorgente luminosa ad alta luminanza                                       | No             |
| Schermo antiriflesso                                                      | No             |
| Tipo di temperatura del colore                                            | SINGLE_VALUE   |
| Potenza equivalente                                                       | Sì             |
| Lunghezza                                                                 | 55,00 mm       |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)                                         | 111.00 mm      |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)                                      | 111.00 mm      |
| Coordinata cromatica x                                                    | 0.458          |
| Coordinata cromatica y                                                    | 0.410          |
| Indice di resa cromatica R9                                               | 1              |
| Corrispondente angolo del fascio                                          | NARROW_CONE_90 |
| Fattore di sopravvivenza                                                  | 0.90           |
| La sorgente luminosa LED sostituisce una sorgente luminosa fluorescente   | Sì             |
| EPREL ID                                                                  | 522963         |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Numero del modello | AC32794 |
|--------------------|---------|

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                          |                             | Nome del documento |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità | LED AR111 lamp     |

| Fotometrie e file di design                                                       |                                       | Nome del documento          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|  | Distribuzione della potenza spettrale | Everlight 67-23ST RKE 2700K |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075608474   | Astuccio<br>1                  | 113 mm x 66 mm x 113 mm                       | 191.00 g   | 0.84 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608481   | Cartone di spedizione<br>6     | 238 mm x 208 mm x 123 mm                      | 1274.00 g  | 6.09 dm <sup>3</sup> |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

## Riferimenti / Collegamenti

- Per la conformità sulla dimmerabilità consulta [www.ledvance.it/dim](http://www.ledvance.it/dim)
- Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)
- Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.it/lampadeled](http://www.ledvance.it/lampadeled)
- Per maggiori informazioni consulta [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps)

## DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.